

令和4年度

年間授業計画

都立板橋高校

教科・科目	理科・生物基礎	2単位	対象学年・組・区分	2年必修
教科書 ・副教材等	高校生物基礎 新訂版 (実教出版) アクセスノート生物基礎 改訂版	教科 担当者	理科 佐藤知香子	

目 標	一学期	生物の多様性・共通性を知り、細胞の構造や代謝のしくみを理解させる。
	二学期	遺伝子やタンパク質の合成について理解させる。 さらに生物の体内環境とその維持について理解させる。
	三学期	免疫の仕組みを理解させる。さらに生態系と人間の関わりについて知る。

学 期	月	単 元	時間	学 習 内 容
一 学 期	4月	生物の共通性と多様性	24h	5界説とドメインに基づいて、生物の多様性・共通性を学習する。
	5月	細胞の構造と働き		細胞説に基づいて、細胞の構造を学習する。
	6月	細胞とエネルギー		物質やエネルギーの出入りを中心に、代謝のしくみについて学習する。
	7月	1学期のまとめ		1学期の学習内容のまとめ
二 学 期	9月	遺伝情報とDNA	28h	染色体と遺伝子、遺伝子を構成する物質について学習する。
	10月	遺伝情報とタンパク質の合成		遺伝情報に基づいて、タンパク質が合成されるしくみを学習する。
	11月	生物の体内環境について		生物の体内環境と、その環境を維持する方法について学習する。
	12月	2学期のまとめ		2学期の学習内容のまとめ
三 学 期	1月	生体防御と免疫のしくみ	18h	抗原抗体反応を中心とした、生体防御のしくみを学習する。
	2月	人間生活と生態系について		多様な側面から生態系を捉え、人間生活との関わりを学習する。
	3月	3学期のまとめ		3学期の学習内容のまとめ

評価の観点 ・方法	定期考査を主とし、提出物(ノート・レポート等)、出欠状況(遅刻・授業態度等)を加算し総合的に評価する。
--------------	---